



THE EXCLUSIVE ITALIAN PANORAMIC WINDOWS



**DAL 1975 REALIZZIAMO VETRI CON PASSIONE**  
***SINCE 1975 WE PRODUCE GLASS WITH PASSION***



# LA QUALITÀ ITALIANA NEL VETRO.

VETRATE PANORAMICHE ITALIANE è un'azienda all'avanguardia, specializzata nella realizzazione di chiusure perimetrali e coperture per i vostri ambienti esterni: balconi, verande, terrazze, giardini d'inverno, portici e qualunque area necessiti di una chiusura perimetrale, una copertura in vetro o semplicemente di una parete in vetro. Il sistema utilizzato si avvale di vetrate scorrevoli, con cui è possibile chiudere tantissime superfici, mantenendo stabile il clima interno, protetto dalle

intemperie e insonorizzato l'ambiente.

Le vetrate scorrevoli si spostano comodamente e senza rotolamenti. Risulta pertanto facile regolare l'apertura delle ante a proprio gradimento.

Un'azienda sempre impegnata a garantire il miglior risultato, la massima luminosità, il comfort e la ricerca estetica, garantiti dai sopralluoghi e dalle progettazioni, che offrono al cliente un servizio di alta qualità.

## ITALIAN QUALITY IN GLASSES.

VETRATE PANORAMICHE ITALIANE is a well-advanced company specialised in the realisation of perimetral enclosures and covers for your outdoor locations: balconies, verandas, terraces, winter gardens, arcades and any other area that need to be closed, covered by glass or just need a glass wall. The system we use adopt sliding windows able to close a wide range of surfaces. It keeps the location safe from bad weather with a stable inner temperature and soundproofed.

The sliding windows can easily be moved, with no unroll system. So it is easy to regulate the opening as needed.

The company always make an effort to guarantee the best result, maximum lightness, comfort and aesthetic research. Thanks to the inspections and plannings that offer a high quality service to our customers.

# INDICE INDEX

□ L'AZIENDA THE COMPANY .....	5
□ I nostri plus Our plus	
□ Sostenibilità Sustainability	
□ Il prodotto The product	
□ REALIZZAZIONI ACHIEVEMENTS.....	11
□ La chiusura a pacchetto Package lock	
□ Chiusure per balconi e terrazzi Enclosures for balconies and terraces	
□ Giardini d'inverno e verande Winter garden and verandas	
□ Pareti da interno Indoor walls	
□ Coperture in vetro e facciate continue Glass covering and facades	
□ Serre bioclimatiche Bioclimatic greenhouses	
□ DETTAGLI CHE FANNO LA DIFFERENZA DETAILS THAT MAKE THE DIFFERENCE.....	19
□ Terrazzo curvo Curved Terrace	
□ Scarico acqua Water drain	
□ Apertura esterna External opening	
□ Canale Canal	
□ Copri binario Tracks covering	
□ Robustezza Stabiity	
□ Chiusura a pacchetto Package lock	
□ Barre di scorrimento Slidinig rods	
□ CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES.....	25
□ Chiusure Enclosures	
□ Profili Profiles	
□ Angoli Corners	
□ Serrature Locks	
□ Colori Colors	
□ Configurazioni del sistema System Configurations	
□ Dettaglio dei componenti Components details	
□ Test e prove Tests and trials	
□ Come scaricare le schede tecniche How to download technical files	





**L'AZIENDA**

**THE COMPANY**



# I NOSTRI PLUS

- Sistema garantito 5 anni
- Assenza totale di carrelli
- Scorrimento su pattini in Teflon autolubrificato
- Manutenzione minima
- Rumorosità pressoché nulla
- Vetro temperato 8/10 mm
- Possibilità di inserire vetro stratificato di sicurezza senza variazioni sul prezzo
- Guida minimale da 40 mm e anta minimal da 35 mm
- Accessoristica in acciaio inox, alluminio, pvc resistenti ai vapori marini
- Guarnizioni verticali in PVC trasparente

# OUR PLUS

- *5 years guaranteed system*
- *No carriages*
- *Sliding system on self-lubricated Teflon surface*
- *Minimum maintenance*
- *Nearly absence of noise*
- *Tempered glass 8/10 mm*
- *The possibility to insert laminated safety glass with no variation on price*
- *Minimal 40 mm rail and minimal 35 mm door*
- *Stainless steel, aluminium, marine vapors resistant pvc accessories*
- *Vertical seals in transparent pvc*





Massima cura dei dettagli  
*Maximum attention to details*



Chiusura a pacchetto  
*Package lock*



Semplicità ed efficienza  
*Simplicity and efficiency*

# SOSTENIBILITÀ SUSTAINABILITY

Sono poche le aziende del settore che possono vantare di avere la certificazione ISO 14001.

Gli obblighi previsti secondo tale normativa sono:

- La gestione dei rifiuti in conformità alla legge vigente, per ridurre al minimo l'impatto sull'ambiente.
- Lo studio di un rigoroso programma, di continuo miglioramento dell'efficienza dei processi produttivi, per la riduzione del consumo di energia.
- L'utilizzo di materiali rispettosi dell'ambiente, totalmente riciclabili come l'alluminio e il vetro.
- L'impegno a rispettare l'ambiente per consegnarlo alle generazioni future più integro possibile.

Questo impegno ci stimola alla ricerca di nuovi materiali e processi per ridurre al minimo l'impatto della nostra attività sulla natura, oltre a massimizzare l'efficienza energetica dei nostri prodotti.



*Just a few company in the field can be proud to have the ISO 14001 certification.*

*These are the duties expected on the basis of the norm:*

- Garbage management in compliance with current regulations to reduce to the minimum the environmental impact.
- The study of a rigid plan to constantly improve the efficiency of the productive processes to reduce energy consumption.
- The employment of materials with no environmental impact, totally recyclables like aluminium and glass.
- The caution to respect the environment to give it to the future generation as intact as possible.

*This commitment encourage us to search new materials and process to reduce to the minimum the impact of our activity on nature. As well as optimize the energetic efficiency of our products.*





## COMFORT

comfort

Il nostro sistema vi offre la possibilità di sfruttare gli spazi esterni della propria casa in qualsiasi stagione, al riparo dalle intemperie e protetto dai rumori esterni.

*Our system gives you the chance to take advantage of the external spaces of your house in every season, safe from bad weather and protect from external noise.*

## DESIGN

design

La cura per i dettagli e l'alta versatilità del nostro sistema lo rendono adatto ad ogni ambiente. Gli spazi diventano eleganti e di classe, con una perfetta visuale sull'esterno.

*The attention for the details and the high versatility of our system make it suitable for any location. Spaces become elegant and classy with a perfect view on the outside.*

## LUMINOSITÀ

brightness

Usufruire di uno spazio esterno, come se fosse interno, vuol dire portare la luce nella vostra casa e negli spazi altrimenti utilizzabili solo nella bella stagione.

*To use an external space as it was internal, means to bring the light into your house, in spaces where else usable only with good weather.*

## SICUREZZA

safety

Il peso dei pannelli del nostro sistema scarica a terra, perciò è possibile installarlo senza la necessità di antiestetici rinforzi, assicurando un prodotto sicuro e resistente.

*The weight of the panels of our system discharge on the floor, so it is possible to install it without unaesthetical backup, assuring a strong and safe product.*

## IL PRODOTTO

### THE PRODUCT

Sono realizzabili moltissime configurazioni: su terrazzi curvi, con altezze differenti con aperture da un lato o da due lati. È possibile personalizzare il colore dell'alluminio scegliendo tra una palette di più di 100 colori, o scegliere effetti legno o anodizzati. Inoltre è disponibile un'ampia gamma di serrature e sistemi di chiusura, così come diverse tipologie di vetro: colorato, con protezione solare, serigrafato, stratificato e temperato. Sono molti i dettagli che ci contraddistinguono e che rendono il nostro prodotto unico e di altissima qualità.

*Plenty configurations are possible: on curved terraces, with different heights, with opening on one side or both sides. It is possible to choose the color of the aluminium in a range of more than 100 colors, or to choose the "anodized" or "wood effect". Moreover a wide range of locks and enclosure systems are available, as well as different types of glass: colourful, with sun protection, serigraphed, laminated or tempered. There are a lot of details that make us be distinguished and make our product being high quality and unique.*

EATALY

DEHORS DI EATALY

EATALY



# **REALIZZAZIONI**

# **ACHIEVEMENTS**





## L'UNICA CHIUSURA A PACCHETTO THE EXCLUSIVE PACKAGE LOCK

VETRATE PANORAMICHE ITALIANE vi permette di donare eleganza e trasparenza alla vostra casa.

Le vetrate scorrevoli sono leggere e facili da usare, rappresentano la soluzione ideale per proteggere tutti gli ambienti dagli agenti atmosferici e dai rumori più fastidiosi. Garantiscono estrema luminosità e sicurezza a balconi, porticati, terrazze e giardini d'inverno.

Un vetro temperato o stratificato da 8/10 mm di spessore e la rifinitura dei cristalli con guarnizioni rigide, permettono alle vetrate un'insonorizzazione fino a 15/17 dB e una protezione dall'ambiente esterno, senza alcuna perdita di luminosità e di spazio nell'area.

Inoltre l'innovativo metodo di apertura attraverso piste di scorrimento su due binari permette di chiudere totalmente le vetrate. Quindi, quando occorre areare il locale, tutte le ante delle vetrate corrono lungo il binario, per poi raccogliersi l'una sull'altra a pacchetto.

*VETRATE PANORAMICHE ITALIANE gives you the chance to enhance elegance and clearness to your house. The sliding windows are lightweight and easy to use, they are the perfect solution to protect all the locations from atmospheric agents and from annoying noises. They bestow on your balconies, verandas, terraces, winter gardens and arcades brightness and safety.*

*The 8/10 mm tempered or laminated glass and the finishing of the glass made with stiff seals give the windows a soundproofing up to 15/17 dB and a protection from outward surroundings without losing space or brightness in the area.*

*Furthermore the innovative open system moving on two tracks permits to close the windows totally.*

*So when you need to aerate the room, you can move the windows on the tracks and they will be located one on the other setting up a package.*



## CHIUSURA PER BALCONI E TERRAZZI ENCLOSURES FOR BALCONIES AND TERRACES

Estate troppo calde, inverni troppo freddi e primavere piovose: occorre una chiusura terrazzo che risolva tutti questi problemi in una volta sola. La soluzione ottimale ve la offre **VETRATE PANORAMICHE ITALIANE**, attraverso un sistema di luminose vetrate che garantiscono protezione dall'ambiente e assenza di rumori che provengono dall'esterno. Inoltre possono essere installate assieme a qualsiasi tipo di copertura: un nostro progettista effettua un sopralluogo per trovare una adeguata soluzione, offrendo al cliente il tipo di chiusura più idoneo.

La grande rivoluzione delle vetrate scorrevoli per la chiusura del terrazzo, offre la possibilità di usufruire di uno spazio esterno, come se fosse interno, rendendolo anche estremamente luminoso.

Questo tipo di chiusura aiuta a mantenere una temperatura stabile in tutte le stagioni, un ambiente asciutto e silenzioso, da poter arredare in tutta tranquillità.

*Too hot summers, too cold winters or rainy springs? You need an enclosure for your terrace, and all these problems will be solved with just one move.*

**VETRATE PANORAMICHE ITALIANE** offers you the perfect solution.

*By using a system of bright windows that guarantee protection from outside and absence of noise. Furthermore they can be installed together with any kind of other coverings: our designer will do an inspection to find the best solution, proposing the most suitable closing system.*

*The big revolution provided by the sliding windows to close your terrace, gives you the chance to enjoy an outdoor location as if it was indoor. And make it also very bright.*

*This kind of enclosure helps to keep a stable temperature during every season, a dry and silent location that you can furnish as needed.*





## GIARDINI D'INVERNO E VERANDE WINTER GARDEN AND PORCHES

Il giardino d'inverno realizzato con le vetrate scorrevoli, racchiude il massimo del comfort e della bellezza. L'innovativa tecnologia elimina la necessità dei profilati dal vostro giardino d'inverno: i cristalli usati scorrono su un binario superiore ed uno inferiore, senza il bisogno di utilizzare antiestetici profilati in alluminio che rovinano il paesaggio. Oltre a garantire una panoramica visione d'insieme, le vetrate scorrevoli di **VETRATE PANORAMICHE ITALIANE** offrono al vostro giardino d'inverno una buona protezione dagli agenti atmosferici: pioggia, vento o freddo restano fuori dalle pareti trasparenti e insonorizzate. Se affidate la chiusura della veranda di casa ai nostri esperti, potrete ottenere il massimo della trasparenza e della resistenza: la chiusura ostacola infiltrazioni d'acqua, spifferi di vento, sbalzi di temperatura o rumore molesto. Anche in questo tipo di chiusura potrete contare sulla massima luminosità, senza l'utilizzo di profili che interrompono la profondità del panorama. Il sistema di chiusura della veranda richiede una manutenzione minima.

*The winter garden, realized by using the sliding windows, represent the maximum comfort and beauty. The innovative technology avoid the necessity to have profiles in your winter garden: the glasses move between a superior and an inferior track, with no need to use unaesthetic aluminium profiles that spoil the landscape. Apart from guarantee a panoramic view, the **VETRATE PANORAMICHE ITALIANE** sliding windows provide to your winter garden a good protection from atmospheric agents: rain, wind or cold stand outside the transparent and soundproofed walls. If you commit the enclosure of your veranda to our experts, you could obtain the maximum transparency and resistance: the closing system prevent water seepage, wind draught, temperature leap or annoying noise. Also in this kind of enclosure you can count on maximum brightness, without the employment of profiles that obstaculate the landscape depth. The veranda enclosure system need a minimum maintenance.*





## PARETI DA INTERNO INDOOR WALLS

Le pareti in vetro da interno permettono di dividere i grandi ambienti in spazi più piccoli, secondo le necessità, che all'occorrenza si trasformano di nuovo in grandi aree. Le pareti in vetro da interno di **VETRATE PANORAMICHE ITALIANE** si possono utilizzare per creare armadi a muro o per dividere un angolo cottura dal soggiorno o altri spazi della casa. Negli uffici le pareti in vetro da interno sono l'ideale per spartire grandi sale in tante postazioni di lavoro infatti si integrano perfettamente con l'ambiente perché la trasparenza delle vetrate d'interno non hanno impatto architettonico. Adatte per la casa, uffici, ristoranti, banche, negozi, centri commerciali ecc. le pareti in vetro da interno sono l'innovazione che vi aiuterà a valorizzare i vostri spazi. Leggere e funzionali, facili da pulire, le pareti in vetro si adattano a qualsiasi ambiente. All'occorrenza si impacchettano sul fondo della parete e occupano pochissimo spazio.

*Indoor glass walls provide to separate big spaces in smaller rooms as needed. With the possibility to be transformed in big spaces again. The **VETRATE PANORAMICHE ITALIANE** indoor glass walls can be used to create wall wardrobes or to separate the kitchen area from the livingroom or other spaces inside the house. In offices the indoor glass walls are the ideal solution to divide big rooms into many workspaces. Infact they adapt perfectly with the ambient because of the transparency of the windows that have no architectural impact. Perfect for houses, offices, restaurants, banks, shops, shopping centres, etc. The indoor glass walls are the innovation that will help you to value your spaces. Lightweight and functioning, easy to clean, the glass walls adapt to any ambient. They can be packed to the bottom of the wall occupying a very small space.*



## COPERTURA IN VETRO E FACCIATE CONTINUE GLASS COVER AND CURTAIN

La copertura in vetro di **VETRATE PANORAMICHE ITALIANE** si compone di moduli realizzati su misura, all'estrema trasparenza si aggiungono la sicurezza e la robustezza della struttura in acciaio, ferro zincato ed alluminio. I vantaggi sono molti: protegge dall'esterno e insonorizza, molto pratica da usare, non richiede grande manutenzione. Offre inoltre un vantaggioso risparmio energetico, sfrutta al meglio la luminosità che proviene dall'esterno e all'interno mantiene le temperature costanti. Le facciate continue permettono di sfruttare al meglio la luce naturale, dando vita ad ambienti luminosi e confortevoli, che sono sinonimo di avanguardia.

Racchiudono spazi aperti, realizzando serramenti che si adattano in maniera armonica al contesto preesistente. Pareti luminose, trasparenti, che svolgono tutte le normali funzioni di una parete esterna, scaricando il proprio peso sulla struttura portante principale, collegandosi direttamente al solaio e ai pilastri dell'edificio.

*The **VETRATE PANORAMICHE ITALIANE** glass covering is composed by custom-cut modules. Apart from the extreme transparency they are also very safe and solid thanks to the structure made by steel, galvanized iron and aluminium.*

*The benefits are plenty: it protects from the external, it makes soundproof, it is very easy to use and doesn't need a lot of maintenance.*

*It provides the saving of energy, take advantage of the external light and it keeps a stable temperature.*

*The facades permit you to take advantage of natural light creating bright and comfortable ambients, which means to be well-advanced.*

*They close open spaces by using doors and windows that adapt perfectly with the preexisting context.*

*Transparent and bright walls that fulfill all the normal functions of an external wall. They discharged their weight on the main support structure, linking directly to the ceiling and the pillars of the building.*





## SERRE BIOCLIMATICHE BIOCLIMATIC VERANDAS

Realizzare una serra bioclimatica non è soltanto una scelta estetica. Le terrazze possono essere chiuse anche per finalità energetiche allo scopo di ridurre in modo considerevole i consumi energetici.

Sarà inoltre evidente un miglioramento del comfort abitativo. Le serre bioclimatiche sono spazi vetrati posti vicino a un edificio in grado di contribuire al riscaldamento e al raffreddamento dell'abitazione.

Le terrazze orientate a Sud possono diventare dei captatori di energia, in quanto vengono colpite dai raggi solari e svolgono la funzione di accumulo termico.

Secondo la normativa italiana vigente, nel momento in cui è accertato che le terrazze vengono chiuse per finalità energetiche, rispettando dei principi tecnici precisi - come la riduzione delle dispersioni di calore e gli apporti solari diretti e indiretti - sarà possibile ampliare il volume, senza particolari autorizzazioni edilizie. **VETRATE PANORAMICHE ITALIANE** realizza le serre bioclimatiche secondo tali norme.

*Deciding to build a bioclimatic veranda is not just an aesthetic choice.*

*The terraces can be closed also for energetic purposes, with the objective to reduce importantly the energetic waste.*

*Will be also evident the improvement of the housing comfort. The bioclimatic verandas are spaces build up with glass, located near a building able to contribute on the heating and cooling down of the room.*

*The south oriented terraces can become collectors of energy because they are hit by the sun rays, so they carry out the thermal storage function.*

*According to the present italian law, once it is verified that the terraces have been closed for energetic reasons, respecting precise technical normas - as the reduction of heat loss and direct and indirect solar gain - it will be possible to expand the volume without specific construction contracts.*

**VETRATE PANORAMICHE ITALIANE** realizes the bioclimatic greenhouses according to these rules.







**DETTAGLI  
CHE FANNO LA DIFFERENZA**

**DETAILS THAT MAKE  
A DIFFERENCE**



## TERRAZZO CURVO

*curved terrace*

È possibile realizzare una chiusura in vetro anche per perimetri curvi. Produciamo secondo le necessità dei nostri clienti.

*It is possible to realize a glass enclosure also on a curved perimeter. We produce according to what our customer need.*



## APERTURA ESTERNA

*external opening*

I pannelli si possono aprire verso l'esterno per poter utilizzare completamente lo spazio. Oppure si può optare per l'apertura verso l'interno.

*The panels can be open in the external way in order to use the space to the full. Or you can choose the internal way opening.*



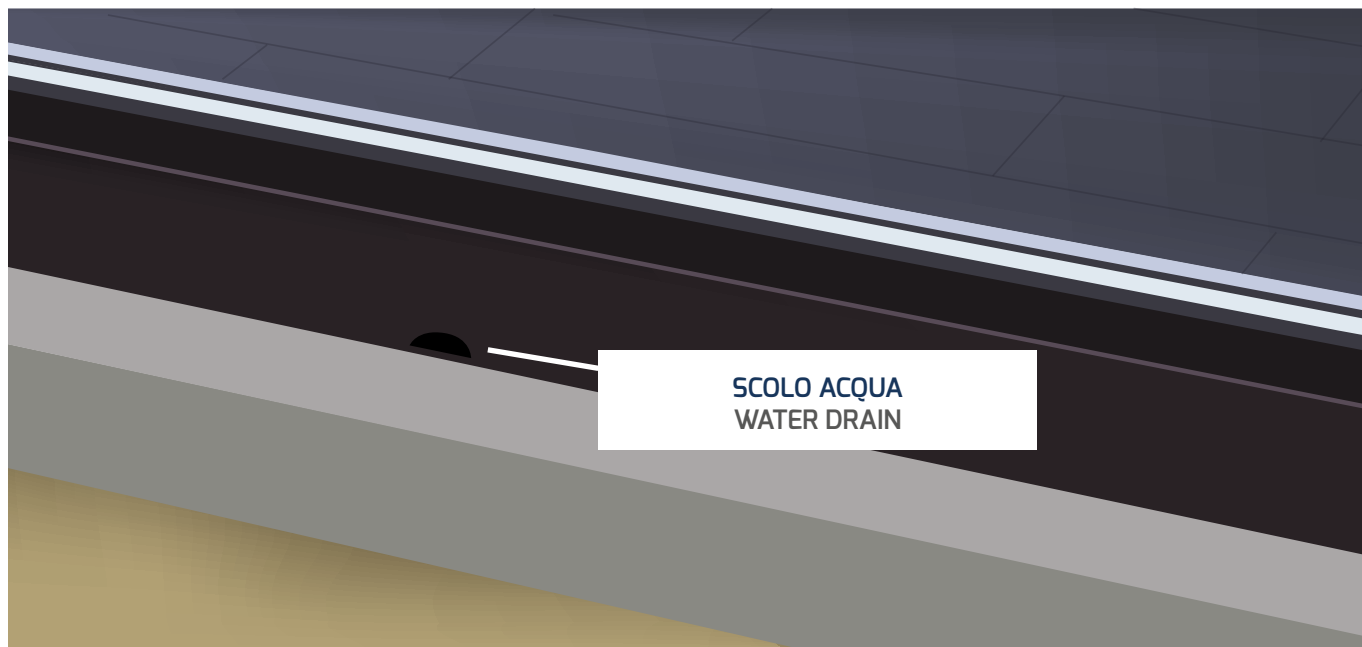


## SCARICO ACQUA

water drain

La nostra guida inferiore è dotata di un canale di drenaggio per la raccolta e lo scarico dell'acqua di condensa accumulata.

*Our inferior track is provided with a drainage canal to pick up and drain condensation water.*



## CANALE

canal

Con il canale si potrà regolare l'altezza fino a 25 mm per profilo. Il sistema si può incassare completamente nel pavimento, nella parete o nel tetto.

*With the canal you can regulate the height till 25 mm for each profile. The system can build in the floor, the wall or the roof.*

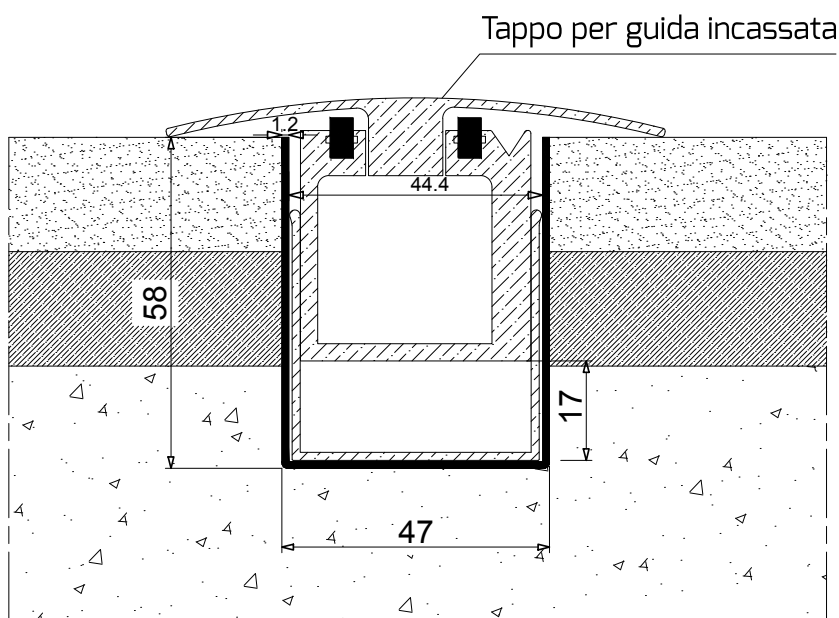


## COPRI BINARIO

tracks covering

Con il nostro copri binario di protezione si eviteranno danni ai binari e l'accumulo di sporcizia. Inoltre rende il passaggio più sicuro.

*With our protection tracks covering it is possible to avoid damaging and dirt accumulation. Moreover it makes the transit safer.*

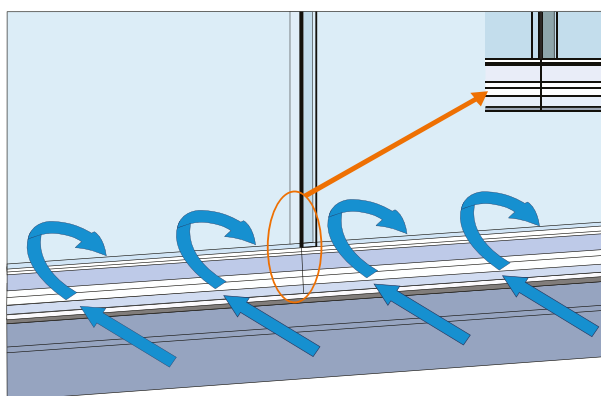


## ROBUSTEZZA

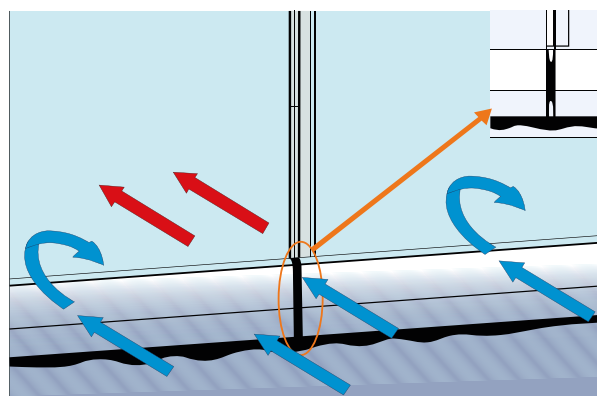
stability

I pannelli si incastrano fra di loro e questo dà continuità ai pannelli, rendendoli più resistenti, conferendo maggior sicurezza al sistema.

*The panels wedge in one on another in order to give continuity to the panels, making them more resistant and making the system safer.*



IL NOSTRO SISTEMA OUR SYSTEM



GLI ALTRI SISTEMI OTHER SYSTEMS

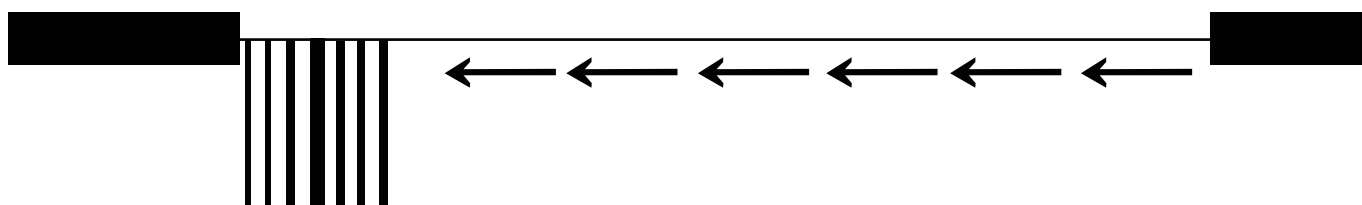
Non usiamo coperture di plastica sulle teste dei profili in alluminio dei pannelli per coprirne il taglio, al fine di evitare da un lato di alterare l'estetica del prodotto e dall'altro di permettere il passaggio di acqua e vento.

*We don't use plastic coverage on the tops of the aluminium profiles of the panels to cover the cut, in order to don't alter the aesthetic of the product and to not permit infiltrations of water and wind.*

## CHIUSURA A PACCHETTO package lock

É possibile raccogliere i pannelli in qualsiasi lato e formare, accanto ad un pannello fisso, una colonna di vetro, aprendo i pannelli.

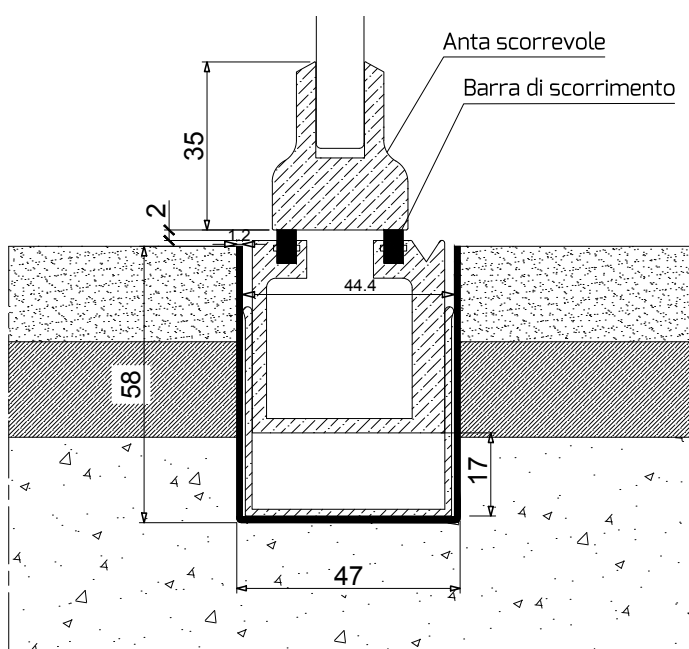
*It is possible to gather together the panels in any side next to the fixed panel and form a glass column while opening the panels.*



## BARRE DI SCORRIMENTO sliding rods

Sfruttando lo scorrimento, il nostro sistema ha molta meno usura dei componenti. Le barre scorrevoli sono costruite con un materiale resistente.

*Taking advantage of sliding, our system reduce the wear and tear of the components. Sliding rods are built with resistant materials.*







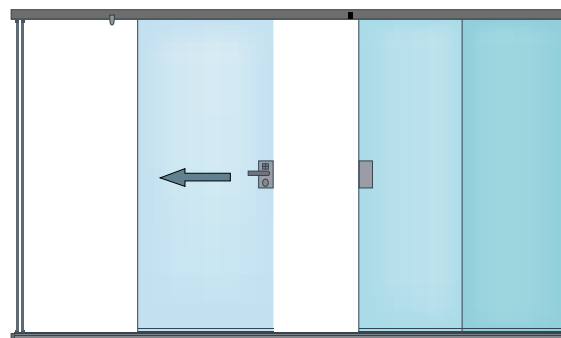
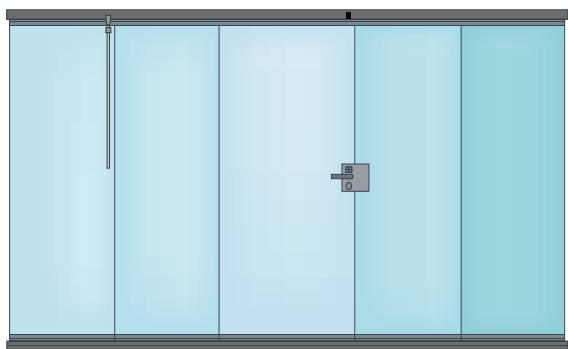
**CARATTERISTICHE  
TECNICHE**

**TECHNICAL  
FEATURES**



# CHIUSURE LOCKS

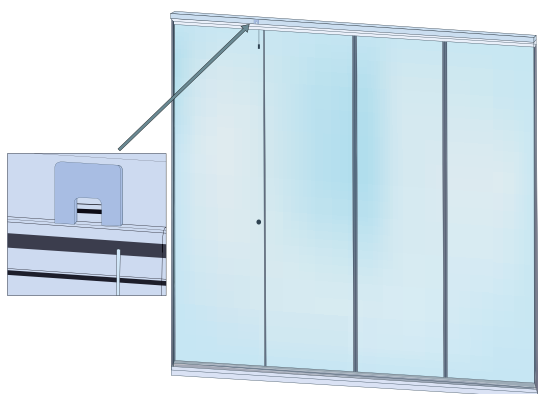
## PORTA MOBILE MOVING DOOR



Questo sistema è una soluzione eccellente per giardini d'inverno, chiusure per ristoranti e uffici. È possibile mettere una porta nella posizione che preferite: un pannello che funziona come porta e si raccoglie come un pannello normale in fase di apertura. Si può aggiungere la serratura di sicurezza a scelta tra quelle proposte.

*This system is the perfect solution for winter gardens, restaurant enclosures and offices. It is possible to put a door in the position you like: it is a panel that works like a door and gather like a normal panel when you open it. You can add a safe lock and choose it from our offers.*

## SENZA BRACCIO WITHOUT ARM



Sistema che permette di inserire tende e veneziane senza nessun ostacolo, migliorando l'aspetto della sua installazione.

*It is a system that permits you to insert curtains and Venetian blinds without obstacles, improving the appearance of your installation.*

## CHIUSURA LATERALE LATERAL CLOSURE

Questa chiusura comprende una maniglia con chiave sul lato in cui è situata la porta.

*This kind of lock includes a door handle with key on the side in where the door is located.*

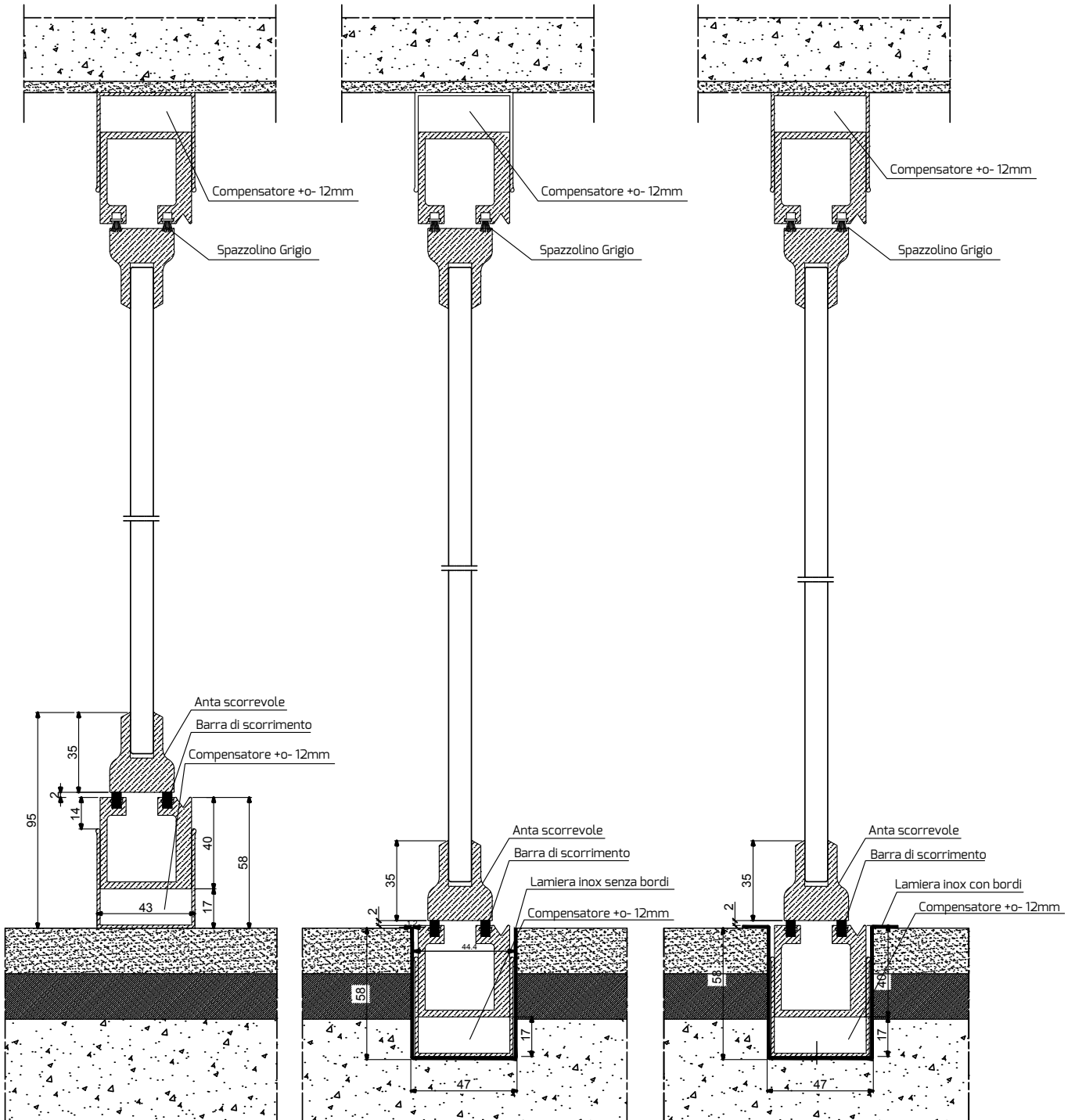


# PROFILI PROFILES

**NODO TIPO**  
STANDARD JUNCTION

**NODO INCASSO A PAVIMENTO**  
BUILD IN FLOOR JUNCTION

**NODO INCASSO A PAVIMENTO CON BORDI**  
BUILD IN FLOOR JUNCTION WITH BORDERS

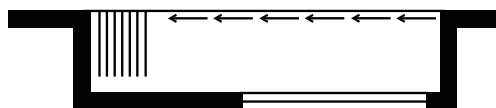


Binario fissato al pavimento con o senza profilo compensatore  
 Binario con profilo compensatore incassato nel pavimento  
 Binario con o senza profilo compensatore

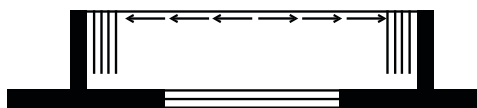
*Rail fixed to the floor with or without compensating profile  
 Rail compensating profile embedded in the floor  
 Rail with or without compensating profile*

## ANGOLI ANGLES

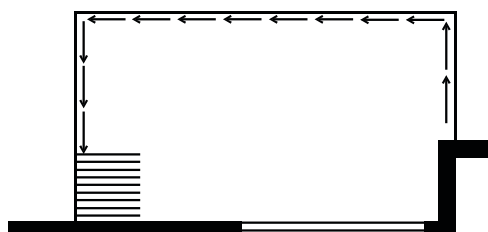
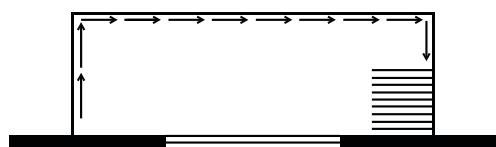
APERTURA A UN LATO SENZA ANGOLI  
ONE SIDE OPENING WITHOUT ANGLES



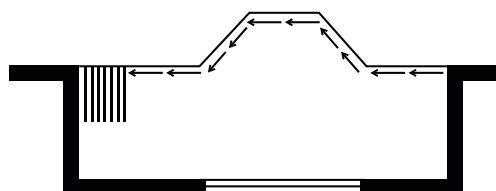
APERTURA SU DUE LATI SENZA ANGOLI  
BOTH SIDES OPENING WITHOUT ANGLES



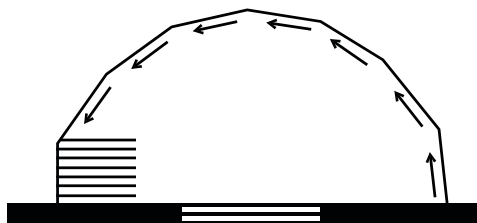
APERTURA CON PIÙ DI UN ANGOLO A 90°  
MORE THAN ONE 90° ANGLE OPENING



CON ANGOLI MAGGIORI DI 180°  
WITH SUPERIOR THAN 180° ANGLES



CON VARI ANGOLI  
WITH VARIOUS ANGLES

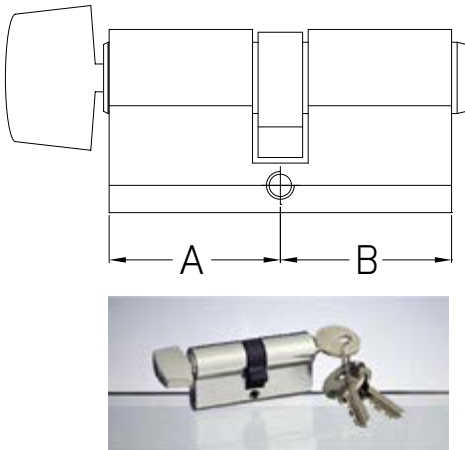


I pannelli scorrono in presenza di angoli compresi tra 90° e 270°.

*The panels slide with angles from 90° to 270°*

# SERRATURE LOCKS

**CILINDRO CON POMOLO GIREVOLE**  
CYLINDER WITH REVOLVING KNOB



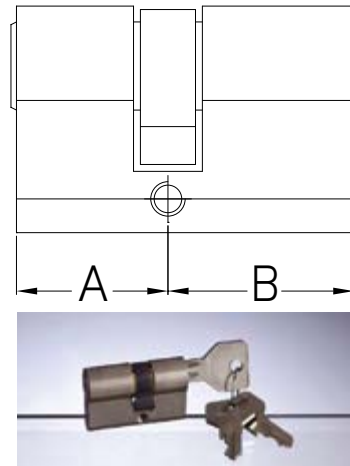
**SERRATURA SQUADRATA**  
ROUNDED LOCK



**CONTROSERRATURA PER DOPPIA ANTA**  
SAFETY LOCK FOR DOUBLE SHUTTER



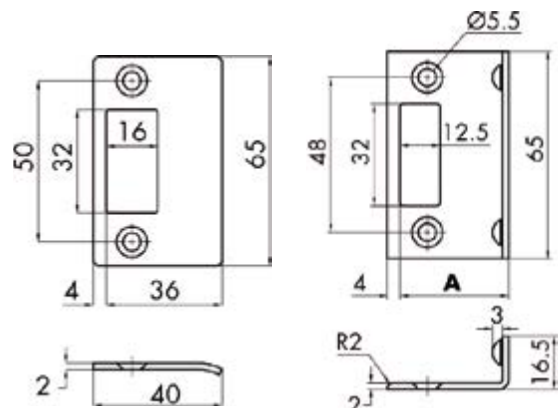
**CILINDRO DI CHIUSURA A PROFILO EUROPEO**  
EUROPEAN PROFILE CLOSING CYLINDER



**SERRATURA STONDATA**  
ROUNDED LOCK



**BATTUTE DI CHIUSURA A MURO**  
ON WALL CLOSING FRAME





## COLORI COLORS

LACCATO IN OLTRE 100 COLORI DELLA CARTA RAL  
VARNISHED WITH MORE THAN 100 COLOURS OF RAL PAPER

LACCATO RAL SPECIALI E ANODIZZATI  
VARNISHED SPECIAL AND ANODIZED



AMPIA VARIETÀ DI LACCATO IMITAZIONE LEGNO CON SUPERFICIE LISCIA O RUVIDA  
WIDE RANGE OF VARNISHED COPYING WOOD WITH SMOOTH OR ROUGH SURFACE



# CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA SYSTEM CONFIGURATION

## SISTEMA DI ALLUMINIO ALLUMINIUM SYSTEM

- Binari guide da 40 mm con misure standard
- Alluminio strutturale con spessore minimo di 3 mm
- *40mm main tracks with standard sizes*
- *Structural Alumynium with minimum 3mm gauge*

## REGOLAZIONE REGULATION

- Fino a 25 mm con profilo compensatore inferiore
- Fino a 25 mm nella parte superiore con profilo compensatore
- *Until 25mm with inferior compensator profile*
- *Until 25mm on the superior part with compensator profile*

## VETRO GLASS

- Vetro temperato o stratificato
- Spessori di 6, 8, 10 e 12 mm
- Si possono personalizzare i vetri: colorati, con protezione solare, serigrafati, colorati
- *Tempered or stratified glass*
- *6, 8, 10 or 12 gauge*
- *You can personalise the glass: coloured, with sun protection, serigraphyed*

## APERTURE OPENINGS

- Le porte si possono aprire verso l'interno, verso l'esterno o entrambi i lati
- Le porte possono essere situate su un lato, su entrambi i lati, negli angoli tra le sezioni, o in mezzo (porta mobile)
- Apertura con o senza braccio
- Il sistema con braccio offre una posizione di ventilazione fissa
- *You can open the door internal way, external way or both sides.*
- *The doors can be located on one side or on both sides, between section angles or in the middle (moving door).*
- *With or without arm opening.*
- *The system with arm provide a fix ventilation point*

## DIMENSIONI MASSIME MAXIUMUM DIMENSIONS

- Larghezza dei pannelli fino a 800 mm. Porte fisse fino a 900 mm
- Altezza massima di 3000 mm
- Larghezza totale del sistema fino a 14 pannelli per porta
- *Panels width until 800mm. Fix doors until 900mm.*
- *Maximum height 3000mm*
- *Maximum total width of the system until 14 panels for each door*

# DETTAGLIO DEI COMPONENTI COMPONENTS DETAILS:

## VITERIA IN ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL FASTENERS

PEZZI STAMPATI CON UNA LEGA NON FERROSA E ACCIAIO INOX, CON TRATTAMENTI ANTICORROSIVI  
PRINTED PEACES WITH STAINLESS STEEL AND NO-IRON ALLOY TREATED WITH ANTICORROSIVE  
SUBSTANCES

PEZZI STAMPATI CON POLIAMIDE E AGGIUNTA DI CARICO DI VETRORESINA  
PRINTED PEACES WITH POLYAMIDE LOAD UP WITH FIBERGLASS

## BARRE SCORREVOLI SLIDING RODS

Le chiusure di vetro scorrono su un polimero ad alto peso molecolare, con le seguenti caratteristiche:

- Autolubrificazione
- Basso coefficiente di attrito (<0,1)
- Alta resistenza alle temperature elevate
- Alta resistenza all'azione degli agenti chimici
- Bassa adesione, respinge acqua e liquidi
- Elevate proprietà dialettiche
- Non tossico

*Glass enclosures slide on a high weight molecular polymer with the following features: Self-lubrication*

- Low friction coefficient (<0,1)*
- High resistance to high temperature*
- High resistance to chemical agents action*
- Low contact, repeal water and liquids*
- High dialectical features*
- Non-toxic*

## BRACCIO ARM

- Il nostro sistema standard ha un braccio di apertura e un'asta di comando poco invasiva in metacrilato
- Il nostro braccio è in acciaio inox
- Il nostro sistema di apertura con braccio ha una posizione di ventilazione. Bloccando la porta permette ai pannelli di muoversi leggermente per ventilare e impedisce la formazione di condensa.
- É possibile anche scegliere il sistema senza braccio, che vi permetterà di inserire tranquillamente le tende.
- Our standard system has an opening arm and a non-invasive methacrylate push rod.*
- Our arm is made with stainless steel.*
- Our opening system with arm has a ventilation point. By locking the door it permits the panels to move slightly to aerate and it avoid condensation accumulation.*
- It is also possible to choose the system without arm in order to permit you to install curtains easily.*



# TEST E PROVE TEST AND TRIALS

## PROVE E RESISTENZA STRUTTURALE TRIALS AND STRUCTURAL RESISTANCE

Calcolo della resistenza alla pressione del vento.

**PROVA 1:** Un sistema di cristalli dritti con un'anta da 650x1960 mm è stato sottoposto all'azione di vento statico. L'elevata pressione viene aumentata a tratti da 50 km/h fino a 120 km/h.

La struttura ha resistito al carico senza subire danni.

**PROVA 2:** Un sistema a 3 ante con vetro da 10 mm di spessore e di dimensioni 2175x2040 mm è stato sottoposto ad una spinta del vento sia dinamico che statico. La pressione del carico è stata aumentata a scaglioni da 25 km/h fino a 120 km/h.

La struttura ha resistito al carico senza subire danni. Il carico dinamico ha provocato un'oscillazione bilaterale nei cristalli il cui valore massimo si raggiunge con una velocità di 120 km/h (9,5 mm).

La struttura ha resistito senza subire danni.

### *Resistance of wind pressure evaluation*

**TRY 1:** *a system of straight plates with a 650x1960mm shutter has been exposed to the action of a static wind load. The high pressure is increased in stops and starts from 50km/h till 120km/h.*

*The structure endured with no damages.*

**TRY 2:** *A 3 shutter system with 3mm glass with 2175x2040mm dimensions has been exposed to a wind push both dynamic and static. The load pressure has been increased in stops and starts from 25km/h till 120km/h.*

*The structure endured with no damages.*

*The dynamic load caused a bilateral oscillation on plates which maximum value is reachable with a 120km/h speed (9,5 mm).*

*The structure endured with no damages.*

## PROVE ALL'ACQUA WATER TRIALS

Di fronte alla pioggia intensa e a raffiche il canale interno del binario raccoglie quasi tutte le piccole infiltrazioni. Impermeabilità ottima.

*Up against strong rain and gusts the track internal canal collects almost all the little seepages. Excellent impermeability.*

## TEST D'INVECCHIAMENTO DEI PEZZI PEACES AGEING TESTS

I pezzi del sistema di cristalli sono stati sottoposti ad un invecchiamento con temperature crescenti, radiazioni UV+IR e a simulazione di pioggia. Il risultato d'invecchiamento è stato calcolato secondo il funzionamento, il peso, le misure e l'aspetto dei pezzi.

Dopo la prova di 1000 ore ad alta temperatura non ci sono state alterazioni di colore e le alterazioni di misure e peso sono risultate comprese tra lo 0,1% e lo 0,4%. La prova di UV+IR e la simulazione di pioggia non hanno causato alterazioni nel funzionamento e sono state inferiori al 1%.

*The peaces of the plates system has been exposed to an ageing test with increasing temperatures, UV+IR radiations and rain simulator. The result has been calculated according to the operation, the weight, the sizes and the appearance of the peaces.*

*After the tests of 1000 hours and with high temperatures, no alteration of colours took place, and the alterations on sizes and weight consist between 0,1% and 0,4%. The UV+IR test and rain simulation didn't cause any alteration on the operation and has been inferior to 1%.*

## MARCATURA CE EC MARKING

Il nostro sistema ha la marcatura CE.

*Our system has EC Marking.*





THE EXCLUSIVE ITALIAN PANORAMIC WINDOWS

VETRATE PANORAMICHE ITALIANE è un marchio con cui ci presentiamo al cliente, garantendo sempre il massimo del risultato, il massimo della luminosità, il massimo del comfort e dell'estetica, sviluppando progetti accurati e adeguati ad ogni situazione, previo attenti sopralluoghi per verificare tutte le possibilità. I preventivi sono gratuiti.

*VETRATE PANORAMICHE ITALIANE is a brand with which we come up to customers always guaranteeing the best result, maximum lightness, comfort and aesthetic research. Developing careful projects suitable for any situation, thanks to the inspections to value all the possibilities. Estimates are for free.*

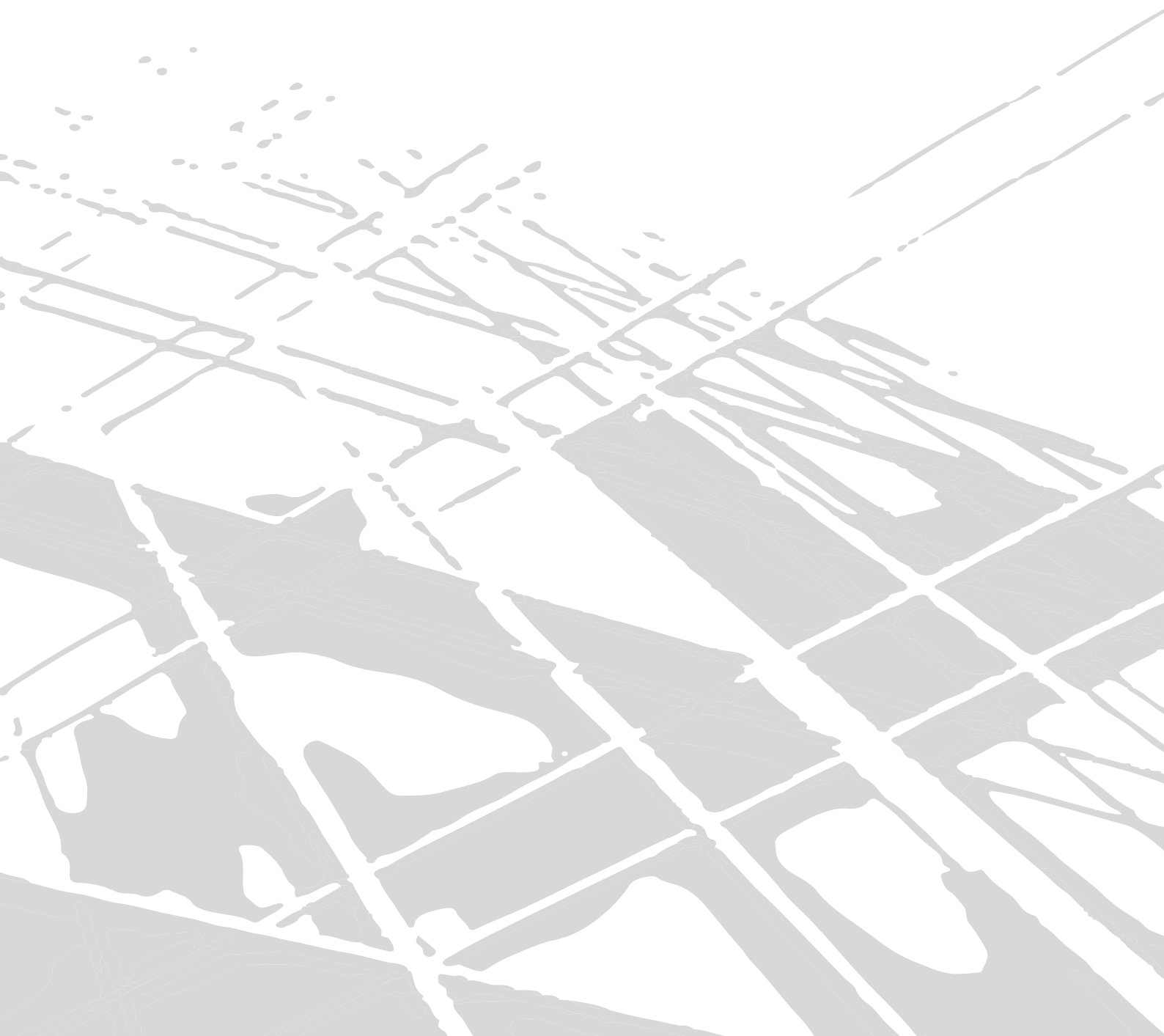
## PARTNERS:



## COME SCARICARE LE SCHEDE TECNICHE HOW TO DOWNLOAD TECHNICAL FILES:

- 1 Richiedete la password all'indirizzo mail: [info@vetratepanoramicheitaliane.com](mailto:info@vetratepanoramicheitaliane.com)
- 2 Andate alla pagina [www.vetratepanoramicheitaliane.com/schede\\_tecniche](http://www.vetratepanoramicheitaliane.com/schede_tecniche)
- 3 Inserite la password che vi è stata fornita via mail
- 4 Accedete al download

- 1 *Ask for the password at this e-mail address: [info@vetratepanoramicheitaliane.com](mailto:info@vetratepanoramicheitaliane.com)*
- 2 *Go to this link: [www.vetratepanoramicheitaliane.com/schede\\_tecniche](http://www.vetratepanoramicheitaliane.com/schede_tecniche)*
- 3 *Insert password we will send to your e-mail*
- 4 *Enter the download*







THE EXCLUSIVE ITALIAN PANORAMIC WINDOWS

ITALY

Numero Verde  
**800 20 04 04**

[info@vetratepanoramicheitaliane.com](mailto:info@vetratepanoramicheitaliane.com)  
[www.vetratepanoramicheitaliane.com](http://www.vetratepanoramicheitaliane.com)